

INFORME MICROBIOLÓGICO Y FÍSICOQUÍMICO

N° REFERENCIA:	26739-25	TIPO DE MUESTRA:	AGUA POTABLE
EMPRESA:	FONTANA S.A ESP	DIRECCIÓN:	C.C ALFAGUARA 73872
TELÉFONO:	5162447-48	LOTE:	NA
MUESTRA:	AGUA POTABLE PUNTO #4	ESTADO:	LIQUIDO
EMPAQUE/ENVASE:	FRASCO Y BOLSA	CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL ENSAYO:	Condiciones Ambientales Ensayo pH in situ: NA
HORA TOMA DE MUESTRA:	11:30:00	HORA DE RECEPCIÓN:	14:16:31
TIPO DE MUESTREO**:	PUNTUAL	MUESTRA TOMADA POR:	MICROLAB
Fecha de toma de muestra	Fecha de Recepcion:	Fecha de Ensayo:	Fecha de Informe:
2025-04-28	2025-04-28	2025-04-28 A 2025-05-05	2025-05-05

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	METODO	Valor de Referencia Según Resolución 2115/2007	RESULTADO	CONCEPTO	INCERTIDUMBRE
Recuento total Heterotrofos	*SM 9215-D, 24th Edition, 2023	Máx 100 (UFC/100 cm3)	0 (UFC/100 cm3)	C	1 (UFC/100 cm3)
Coliformes Totales	ISO 9308-1: 2014	Máx 0 (UFC/100 cm3)	0 (UFC/100 cm3)	C	1 (UFC/100 cm3)
Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014	Máx 0 (UFC/100 cm3)	0 (UFC/100 cm3)	C	1 (UFC/100 cm3)

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO

ANÁLISIS	MÉTODO	Valor de Referencia Según Resolución 2115:2007	RESULTADO	CONCEPTO	INCERTIDUMBRE
Determinación de pH	*SM 4500-H+ B, 24th Edition, 2023	6.5-9.0 (Unidades de pH)	7.3 T:23.6°C (Unidades de pH)	C	0.2 (Unidades de pH)
Color**	*S.M 2120 D	Máx 15 (U Pt- Co)	5 (U Pt- Co)	C	N.I (U Pt- Co)
Cloro Residual libre**	Kit DPD Colorimetrico	0.3-2.0 (mg Cl2/L)	1.05 (mg Cl2/L)	C	N.I (mg Cl2/L)
Turbiedad**	*S.M 2130 B	Máx 2 (UNT)	2 (UNT)	C	N.I (UNT)
Determinación de Cloruros**	*S.M 4500- Cl- B	Máx 250 (mg Cl-/L)	14 (mg Cl-/L)	C	N.I (mg Cl-/L)
Determinación de Dureza Total	*SM 2340C, 24th Edition, 2023	Máx 300 (mg CaCO3/L)	43 (mg CaCO3/L)	C	2.3 (mg CaCO3/L)
Determinación de Sulfato**	*S.M 4500-SO42	Máx 250 (mg SO4/L)	16 (mg SO4/L)	C	N.I (mg SO4/L)
Hierro Total**	*S.M 3500 B	Máx 0.3 (mg Fe/L)	<0.03 (mg Fe/L)	C	N.I (mg Fe/L)
Determinación de Conductividad	*SM 2510-B	Máx 1000 (µS/cm)	86 T:25.0°C (µS/cm)	C	2.9 (µS/cm)
Determinación de Alcalinidad	*SM 2320 B, 24th Edition, 2023	Máx 200 (mg CaCO3/L)	<20 (mg CaCO3/L)	C	1 (mg CaCO3/L)

*SM: Standar Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023. Los ensayos y actividades marcados con ** no están incluidos en el alcance de Acreditación 17-LAB-023. Los valores de incertidumbre expandida reportados en la tabla se estimaron con un nivel de confianza del 95% que corresponde a un factor de cobertura K=2

C=Conforme, N.C=No Conforme, N.I=No Informa, N.A=No Aplica. Declaración de conformidad basada en la regla de decisión descrita en la Guía ILAC-G8:09/2019 numeral 4.2.2: Declaración Binaria con Zona de Seguridad, (w=U, con riesgo específico de hasta 2,5% PFA), descrita en el documento PRSA-16 de Microlab S.A.S. El resultado solo es válido para la muestra analizada y no a otro material de su misma procedencia. Este informe no se permite ser reproducido sin autorización por escrito de MICROLAB S.A.S.

Los resultados aplican a la muestra tal cual como se recibió. Los datos de nombre de muestra y de lote son suministrados por el cliente y Microlab no se hace responsable por su veracidad. Los parámetros de pH y Cloro son analizados en las instalaciones del Cliente. Todos los demás resultados provienen de parámetros analizados en las instalaciones de Microlab S.A.S.

Aprueba:



Brigitte Natalia Gomez Erazo F
 Dirección Técnica
 Fin de Informe



Página 1 de 1